

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Linda Martínková**

Studijní program: N2649 Elektrotechnika

Studijní obor: 3907T001 Elektroenergetika

Téma: **Analýza provozních stavů kabelového vedení s využitím programu EMTP-ATP**  
**Analysis of Medium Voltage Cable Lines in the Running Mode with Using EMTP-ATP**

Zásady pro vypracování:

- 1) Specifikace VN kabelových vedení v prmyslovém provozu
- 2) Definice namáhání izolace kabelového vedení s využitím programu EMTP-ATP
- 3) Závěr
- 1) Specification of Medium Voltage Cable Lines in the Power Industry
- 2) Definition of Stress in the Insulation of Cable Lines with using EMTP-ATP Program
- 3 Conclusion

Seznam doporučené odborné literatury:

- 1) Theory Rule Book - EMTP ATP
- 2) Háka, L. (1975). Theory of Electromagnetic Field, SNTL, Praha.
- 3) Vanderline, J. (2005). Classical Electromagnetic Theory. Kluwer Academic Publishers, 1-4020-2699-4, USA.
- 4) Šlaninka, P. (1989). Cable Technic 1, SVŠT, ISBN 80-227-0026-6, Bratislava.
- 5) Van der Sluis, L. (2001). Transients in power systems, John Wiley & Sons Ltd., ISBN 0-471-48639-6, England.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Stanislav Mišák, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2008

Datum odevzdání: 07.05.2009

---

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.  
*dekan fakulty*